



Akademia SolidWorks - kompleksowy kurs obsługi programu od podstaw

Numer usługi 2025/09/12/4954/3004361

4 800,00 PLN brutto

4 800,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

T-Matic Grupa

Computer Plus Sp. z

o. o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 029 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 48 h

📅 07.12.2025 do 08.02.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Automatyka i robotyka

Szkolenie „Akademia SolidWorks” skierowane jest do osób, które chcą zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie modelowania elementów i złożów 3D, tworzenia dokumentacji technicznej oraz przygotowania projektów do produkcji z wykorzystaniem programu SolidWorks.

Grupę docelową stanowią osoby pracujące w działach konstrukcyjnych, produkcyjnych, biurach projektowych, a także osoby chcące rozwijać kompetencje w zakresie projektowania CAD oraz inżynierowie, technicy i studenci kierunków technicznych.

Grupa docelowa usługi

Wymagania wstępne:

- podstawowa znajomość obsługi komputera i środowiska Windows
- umiejętność odczytywania prostych rysunków technicznych
- nie jest wymagana wcześniejsza znajomość programu SolidWorks – szkolenie rozpoczyna się od podstaw modelowania bryłowego.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu: MP i/lub dla Projektu NSE, a także do Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój oraz projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

W usłudze mogą brać udział także uczestnicy innych projektów.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

3

Data zakończenia rekrutacji

05-12-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest wyposażenie uczestników w praktyczne umiejętności modelowania 3D, tworzenia złożeń oraz dokumentacji technicznej w programie SolidWorks.

Uczestnicy nauczą się wykorzystywać podstawowe i zaawansowane narzędzia do projektowania bryłowego i powierzchniowego, przygotowywać rysunki techniczne oraz przygotowywać modele do produkcji, zwiększając efektywność pracy projektowej i inżynierskiej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie obsługuje program SolidWorks na poziomie podstawowym	Zna techniki modelowania bryłowego, zna podstawowe funkcje programu	Test teoretyczny
	Tworzy prymitywy 3D, edytuje i transformuje obiekty bryłowe, parametryzuje obiekty, zmienia cechy geometryczne obiektów	Test teoretyczny
	Tworzy dokumentację płaskiej, nadaje adnotacje w dokumentacji 2D, tworzy rysunki ofertowe i zestawieniowe, złozenia, sprawdza poprawność opracowanych konstrukcji	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie obsługuje program SolidWorks na poziomie zaawansowanym	Weryfikuje i naprawia uszkodzone szkice, konfiguruje operacje i elementy szkiców, stosuje parametryzację w modelu bryłowym, konfiguruje złożenia	Test teoretyczny
	Zna techniki modelowania bryłowego, zna zasady projektowania od góry do dołu, edytuje i transformuje obiekty	Test teoretyczny
	Stosuje operacje Boole'a na obiektach, tworzy dokumentację 2D z użyciem modeli wieloobektowych, dokumentację obiektów strukturalnych	Test teoretyczny
	Tworzy obiekty wykonywane technikami gięcia i wywijania arkuszy blachy, tworzy dokumentację 2D modeli blaszanych, tworzy obiekty powierzchniowe za pomocą podstawowych operacji, zna zasady modelowania hybrydowego	Test teoretyczny
	Tworzy wizualizację projektów z użyciem technik renderingu, tworzy symulacje kinematyczne utworzonych mechanizmów, konfiguruje środowisko CAD do własnych potrzeb	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

W ramach Akademii SolidWork'sa realizowane są następujące moduły:

Szkolenie podstawowe (16h):

- Wprowadzenie do techniki modelowania bryłowego.
- Opis interfejsu i podstawowych funkcji programu.
- Zasady tworzenia szkiców 2D. Podstawowe funkcje szkicownika. Tworzenie prymitywów 2D. Edycja szkicu. Nadawanie i edytowanie więzów geometrycznych i wymiarowych. Transformacje elementów szkicu.
- Tworzenie prymitywów 3D za pomocą operacji: wyciągnięcia, obrotu wokół linii środkowej, po ścieżce, po profilach.
- Edycja i transformacja obiektów bryłowych (operacje: skorupy, sfazowania, zaokrąglenia, szyków, lustra).
- Parametryzacja obiektów.
- Zmiana cech geometrycznych obiektów.
- Tworzenie dokumentacji płaskiej (metody rzutowania, tworzenie widoków, przekrojów, szczegółów, wyrwań, przerwań).
- Nadawanie adnotacji w dokumentacji 2D (oznaczanie: spoin, wykończenia powierzchni, tolerancji kształtu i położenia, zmiana tekstu wymiarowego, opisywanie szczegółów, tworzenie notatek).
- Tworzenie rysunków ofertowych i zestawieniowych.
- Tworzenie złożeń. Techniki modelowania od dołu-do góry (wstawianie części bazowej, uzupełnianie modelu elementami znormalizowanymi).
- Sprawdzanie poprawności opracowanych konstrukcji (weryfikacja prześwitu, przenikania, kolizji).
- Prezentacja projektu, widoki eksplodowane.

Szkolenie zaawansowane (32h):

- Weryfikacja i sposoby naprawy uszkodzonych szkiców. Lokalizacja błędów szkicu i metody ich skutecznego usuwania.
- Konfigurowanie operacji i elementów szkiców.
- Parametryzacja w modelowaniu bryłowym.
- Konfigurowanie złożeń. Tworzenie części w kontekście złożeń. Edytowanie części z poziomu złożeń.
- Wprowadzenie do techniki modelowania wieloobiektowego.
- Podstawy projektowania od góry do dołu.
- Budowa modeli wieloobiektowych na podstawie ich jednobiektowych odpowiedników.
- Edycja i transformacje obiektów.
- Operacje Boole'a na obiektach.
- Tworzenie dokumentacji 2D z użyciem modeli wieloobiektowych.
- Tworzenie modeli z użyciem narzędzi z grupy konstrukcje spawane (wstawianie członów konstrukcyjnych, przecinanie obiektów, wstawianie wzmocnień i zakończeń profili, rozszerzanie bibliotek profili, tworzenie własnych grup elementów).
- Tworzenie dokumentacji 2D obiektów strukturalnych (tworzenie list kompletacyjnych BOM).
- Tworzenie obiektów wykonywanych technikami gięcia i wywijania arkusza blachy. Tworzenie rozkrojów elementów, przygotowywanie dokumentacji technologicznej dla ploterów tnących.
- Przekształcania zwykłych konstrukcyjnych modeli bryłowych na modele technologiczne otrzymywane z arkusza blachy.
- Tworzenie dokumentacji 2D modeli blaszanych.
- Wprowadzenie do modelowania powierzchniowego i wielopowierzchniowego.
- Tworzenie obiektów powierzchniowych za pomocą podstawowych operacji.
- Modelowanie hybrydowe. Nadawanie grubości elementom powierzchniowym.
- Tworzenie wizualizacji projektów z użyciem techniki renderingu.
- Przeprowadzanie analiz masowych konstrukcji, nadawanie cech materiałowych obiektom, wyznaczanie podstawowych właściwości fizycznych opracowywanych obiektów.
- Tworzenie symulacji kinematycznych utworzonych mechanizmów.
- Konfiguracja środowiska CAD do własnych potrzeb. Dodawanie nowych modułów i składników systemu, tworzenie szablonów i arkuszy.
- Wymiana danych geometrycznych między systemami wspomagającymi prace inżynierskie.

Zajęcia realizowane w godzinach dydaktycznych, przerwy nie wliczają się do czasu trwania usługi. (15 minut przerwy na 2 godziny lekcyjne).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 44

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 44 SolidWorks - omówienie harmonogramu. Wprowadzenie do szkolenia	Wojciech Tarasiuk	07-12-2025	09:15	10:00	00:45
2 z 44 SolidWorks- Wprowadzenie do techniki modelowania bryłowego. Opis interfejsu i podstawowych funkcji programu.	Wojciech Tarasiuk	17-01-2026	09:15	10:45	01:30
3 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	17-01-2026	10:45	11:00	00:15
4 z 44 SolidWorks - Zasady tworzenia szkiców 2D. Podstawowe funkcje szkicownika. Tworzenie prymitywów 2D.	Wojciech Tarasiuk	17-01-2026	11:00	12:30	01:30
5 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	17-01-2026	12:30	12:45	00:15
6 z 44 SolidWorks - Edycja szkicu. Nadawanie i edytowanie więzów geometrycznych i wymiarowych. Transformacje elementów szkicu. Tworzenie prymitywów 3D.	Wojciech Tarasiuk	17-01-2026	12:45	14:15	01:30
7 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	17-01-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 44 SolidWorks- Tworzenie prymitywów 3D za pomocą operacji: wyciągnięcia, obrotu wokół linii środkowej, po ścieżce, po profilach. Edycja i transformacja obiektów bryłowych	Wojciech Tarasiuk	17-01-2026	14:30	16:00	01:30
9 z 44 SolidWorks- Parametryzacja obiektów. Zmiana cech geometrycznych obiektów. Tworzenie dokumentacji płaskiej	Wojciech Tarasiuk	18-01-2026	09:15	10:45	01:30
10 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	18-01-2026	10:45	11:00	00:15
11 z 44 SolidWorks - Tworzenie dokumentacji płaskiej. Nadawanie adnotacji w dokumentacji 2D	Wojciech Tarasiuk	18-01-2026	11:00	12:30	01:30
12 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	18-01-2026	12:30	12:45	00:15
13 z 44 SolidWorks - Tworzenie rysunków ofertowych i zestawieniowych . Tworzenie złożzeń. Techniki modelowania od dołu do góry	Wojciech Tarasiuk	18-01-2026	12:45	14:15	01:30
14 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	18-01-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 44 SolidWorks - Sprawdzanie poprawności opracowanych konstrukcji. Prezentacja projektu, widoki eksplodowane.	Wojciech Tarasiuk	18-01-2026	14:30	16:00	01:30
16 z 44 SolidWorks- Weryfikacja i sposoby naprawy uszkodzonych szkiców. Lokalizacja błędów szkicu i metody ich skutecznego usuwania.	Wojciech Tarasiuk	31-01-2026	09:15	10:45	01:30
17 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	31-01-2026	10:45	11:00	00:15
18 z 44 SolidWorks - Konfigurowanie operacji i elementów szkiców.	Wojciech Tarasiuk	31-01-2026	11:00	12:30	01:30
19 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	31-01-2026	12:30	12:45	00:15
20 z 44 SolidWorks - Parametryzacja w modelowaniu bryłowym.	Wojciech Tarasiuk	31-01-2026	12:45	14:15	01:30
21 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	31-01-2026	14:15	14:30	00:15
22 z 44 SolidWorks - Konfigurowanie złożań. Tworzenie części w kontekście złożenia. Edytowanie części z poziomu złożenia.	Wojciech Tarasiuk	31-01-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 44 SolidWorks- Wprowadzenie do techniki modelowania wieloobiektowego.	Wojciech Tarasiuk	01-02-2026	09:15	10:45	01:30
24 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	01-02-2026	10:45	11:00	00:15
25 z 44 SolidWorks - Podstawy projektowania od góry do dołu.	Wojciech Tarasiuk	01-02-2026	11:00	12:30	01:30
26 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	01-02-2026	12:30	12:45	00:15
27 z 44 SolidWorks - Budowa modeli wieloobiektowych na podstawie ich jednobiektowych odpowiedników.	Wojciech Tarasiuk	01-02-2026	12:45	14:15	01:30
28 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	01-02-2026	14:15	14:30	00:15
29 z 44 SolidWorks - Edycja i transformacje obiektów. Operacje Boole'a na obiektach.	Wojciech Tarasiuk	01-02-2026	14:30	16:00	01:30
30 z 44 SolidWorks- Tworzenie dokumentacji 2D z użyciem modeli wieloobiektowych. Tworzenie modeli z użyciem narzędzi z grupy konstrukcje spawane	Wojciech Tarasiuk	07-02-2026	09:15	10:45	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	07-02-2026	10:45	11:00	00:15
32 z 44 SolidWorks - Tworzenie dokumentacji 2D obiektów strukturalnych	Wojciech Tarasiuk	07-02-2026	11:00	12:30	01:30
33 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	07-02-2026	12:30	12:45	00:15
34 z 44 SolidWorks - Tworzenie obiektów z blachy: gięcia, wywijania, rozkroje elementów, dokumentacja technologiczna dla ploterów tnących.	Wojciech Tarasiuk	07-02-2026	12:45	14:15	01:30
35 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	07-02-2026	14:15	14:30	00:15
36 z 44 SolidWorks- Przekształcanie modeli bryłowych na modele technologiczne z arkusza blachy. Tworzenie dokumentacji 2D modeli blaszanych.	Wojciech Tarasiuk	07-02-2026	14:30	16:00	01:30
37 z 44 SolidWorks- Wprowadzenie do modelowania powierzchniowego i wielopowierzchniowego. Modelowanie hybrydowe.	Wojciech Tarasiuk	08-02-2026	09:15	10:45	01:30
38 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	08-02-2026	10:45	11:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
39 z 44 SolidWorks - Tworzenie wizualizacji projektów z użyciem renderingu. Analizy masowe konstrukcji	Wojciech Tarasiuk	08-02-2026	11:00	12:30	01:30
40 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	08-02-2026	12:30	12:45	00:15
41 z 44 SolidWorks - Tworzenie symulacji kinematycznych mechanizmów.	Wojciech Tarasiuk	08-02-2026	12:45	14:15	01:30
42 z 44 Przerwa	Wojciech Tarasiuk	08-02-2026	14:15	14:30	00:15
43 z 44 SolidWorks - Konfiguracja środowiska CAD	Wojciech Tarasiuk	08-02-2026	14:30	15:15	00:45
44 z 44 Walidacja	-	08-02-2026	15:15	16:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wojciech Tarasiuk

Wykształcenie:

Mgr inż., Wydział Mechaniczny, Politechnika Białostocka

Doktor nauk technicznych – dyscyplina: tribologia, Wydział Mechaniczny, Politechnika Białostocka

Doświadczenie:

obecnie Adiunkt, wcześniej Asystent/Starszy referent techniczny Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej, Wydział Mechaniczny, Politechnika Białostocka

Patenty:

Krupicz B., Tarasiuk W., Płyta formy do zagęszczania materiałów sypkich. Patent nr 217582.

Nosko O., W. Tarasiuk, A. Nosko, Metoda pomiaru temperatury w strefie tarcia uwzględniająca parametry chropowatości powierzchni trących, patent na wynalazek P.436079, data rejestracji w Urzędzie Patentowym RP 2020-11-25

Certyfikaty CAD

SOLIDWORKS CAD Design Associate (CSWA)

SOLIDWORKS CAD Design Professional (CSWP)

Technology Educator Competency Exam (TECE)

SOLIDWORKS Accredited Educator

SOLIDWORKS Drawing Tools Professional

Osoba prowadząca zajęcia spełnia warunek: doświadczenie zawodowe i kwalifikacje w zakresie powierzonych zadań zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe w formie elektronicznej (pliki PDF), które obejmują

- skrypt tematyczny: "SolidWorks"
- prezentacje omawiane podczas szkolenia
- ćwiczenia praktyczne

Dokumentem potwierdzającym nabycie wiedzy i umiejętności będzie certyfikat ukończenia szkolenia wydany przez firmę T-Matic.

Lekcja trwa 45 minut dydaktycznych, a przerwy są elastyczne dostosowane do uczestników.

Szkolenie kończy się egzaminem wewnętrznym weryfikującym nabytą wiedzę i umiejętności.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem realizacji szkolenia jest zebranie **grupy liczącej minimum 3 uczestników**.

W przypadku braku minimalnej liczby zgłoszeń, termin szkolenia zostanie przesunięty. Uczestnicy zostaną niezwłocznie poinformowani o nowym terminie.

Termin rozpoczęcia szkolenia może ulec zmianie z przyczyn organizacyjnych. Przed zapisaniem się na usługę prosimy o **kontakt telefoniczny z organizatorem szkolenia w celu potwierdzenia dostępnych terminów**.

Warunkiem ukończenia szkolenia jest obecność na minimum 80% zajęć, weryfikowana na podstawie logowania do platformy szkoleniowej.

Usługa będzie rejestrowana w celu kontroli i audytu. Wizerunek uczestników będzie rejestrowany. Uczestnik zobowiązany jest to posiadania i używania sprawnej kamerki internetowej w czasie szkolenia.

Informacje dodatkowe

Szkolenie w trybie weekendowym.

Usługa adresowana do Uczestników Projektu MP i/lub dla Projektu NSE, a także do Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek-Rozwój. Zawarto umowę z WUP Kraków w ramach projektu "Małopolski Pociąg do Kariery".

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

W usłudze mogą brać udział także uczestnicy innych projektów.

Usługa szkoleniowa - podatek VAT - ZWOLNIONY

Oświadczam, że firma T-Matic Grupa Computer Plus Sp. z o.o. (NIP 5420201630) jest wpisana do ewidencji szkół i placówek niepublicznych prowadzonej przez m. Białystok pod numerem 73315 i na tej podstawie jest uprawniona do wystawiania faktur ze stawką VAT zw. (usługa szkoleniowa zwolniona z VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt. 26 lit. a Ustawy o podatku od towarów i usług z dn. 11.03.2004 r.).

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest na platformie Zoom.

Podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu frekwencji, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia (Zoom).

Do uczestnictwa w szkoleniu zdalnym uczestnik musi posiadać:

- Komputer/laptop z dostępem do Internetu
- Dowloną przeglądarkę internetową (np. Google Chrome, Firefox)
- stabilne i nieobciążone łącze (nie mniej niż 50Mbit/s)
- Kamerę i słuchawki z mikrofonem przy komputerze stacjonarnym

Uczestnik otrzyma przed szkoleniem link dostępu do spotkania (wysłany e-mailem), zawierający szczegółowe informacje organizacyjne dotyczące szkolenia w trybie zdalnym.

- Link umożliwiający uczestnictwo w spotkaniu online będzie aktywny do końca trwania szkolenia.

Usługa będzie rejestrowana w celu kontroli i audytu. Wizerunek uczestników będzie rejestrowany. Uczestnik zobowiązany jest to posiadania i używania sprawnej kamerki internetowej w czasie szkolenia.

Kontakt



Dział Szkoleń

E-mail szkolenia@computerplus.com.pl

Telefon (+48) 730 131 202